

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 026



**PU-Vergütet
Blockfest
Kratzfest**



Aquatherm

Acryl-PU-Heizkörperlack

I. Werkstoff

einZA Aquatherm ist ein wasserverdünbarer, glänzender, gilbungsbeständiger Heizkörperlack mit kratzfester Oberfläche für die hitze- und gilbungsbeständige Lackierung von Warmwasser- und Dampfheizungen sowie Heizkörperrohren bis 180 °C. Schnelltrocknend, geruchsarm und leicht zu verarbeiten. Umweltschonend, weil schadstoffarm. Die Anstrichfilme von einZA Aquatherm sind speichel- und schweißecht und entsprechen den Kriterien der EN 71 Teil 3 (Sicherheit von Spielzeugen).

Art des Werkstoffes	wasserverdünbarer Weißlack, Heizkörperlack, mit Rostinhibitor ausgerüstet
Verwendungszweck	Lackierung von Warmwasser- und Dampfheizungen sowie Heizkörperrohren bis 180 °C
Farbton	weiß
Glanzgrad	glänzend
Spezifisches Gewicht	1,27
Bindemittelbasis	PU-Vergütetes Reinacrylat, wasserverdünbar
Produktgruppe nach VdL-R01	Dispersionslack
Pigmentbasis	reines Titandioxid
Flammpunkt	entfällt, da nicht brennbar
Temperaturbeständig	bis 180 °C
Verpackungsgrößen	2,5 l - 750 ml

II. Eigenschaften und Verarbeitungshinweise

Haftung / Elastizität / Schlagfestigkeit	erfüllt die Forderungen der DIN-Normen und die VOB-Bedingungen
Hitzebeständigkeit	bis 180 °C, dabei bis 120 °C gilbungsresistent
Verträglichkeit	nicht mit anderen Produkten mischen
Verdünnungsmittel	Wasser
Verdünnung	
zum Streichen und Rollen	unverdünnt
Luftloses (airless) Spritzen	geeignet für Kolben- und Membrangeräte
Trockenzeiten (20 °C, 65 - 75 % rel. Luftf., 90 µm Nassfilm)	griffest nach ca. 1 Std.
Ergiebigkeit	10 - 11 m ² /l = 90 - 100 ml/m ²
Bearbeitung	
Überarbeitbar	nach ca. 6 - 8 Std. - In kühlen und feuchten Räumen kann sich die Überarbeitungszeit verlängern. Nicht bei Temperaturen unter 8 °C (Objekt- und Lufttemperatur) und einer rel. Luftfeuchtigkeit von über 85 % verarbeiten.

bitte wenden!

Werkzeuge	Acrylpinsel mit Orel-Mix-Borste, beflockte Moltoprenerolle
Reinigung der Werkzeuge	sofort nach Gebrauch mit Wasser
Lagerung	frostfrei lagern, angebrochene Gebinde gut verschließen
Hinweise	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Frostfrei lagern.
Entsorgungshinweise	Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

III. Anstrichaufbau bzw. Anwendungstechnik

einZA Aquatherm ist ein wasserverdünnbarer, schnelltrocknender Heizkörperlack, daher dürfen Heizkörper bei der Beschichtung mit einZA Aquatherm nicht wärmer als ca. 30 °C sein. Vorbereitung des Untergrundes muß nach VOB Teil C DIN 18 363 erfolgen.

Neuanstrich von Heizkörpern:

1. Grundierungen ohne DIN 55 900- Stempel müssen auf Eignung geprüft werden (Gitterschnitt) Heizkörper mit einem Heizkörpergrundanstrich nach DIN 55 900, reinigen und säubern und falls erforderlich, nachentrosteten, reinigen und mit einZA Aqua All-Grund ausbessern.
2. Zwischenanstrich mit einZA Aquatherm, unverdünnt.
3. Schlußanstrich mit einZA Aquatherm, unverdünnt.

Renovieranstrich von Heizkörpern:

1. Altanstrich mit Gitterschnitt und Tesafilm-Abreißprobe auf Tragfähigkeit prüfen, nicht tragfähige Anstrichteile mit einZA Lackabbeizer restlos entfernen, sorgfältig reinigen und mit einZA Aqua Allgrund grundieren. Intakte, festhaftende Altanstriche mit einem Schleifvlies anschleifen und reinigen.
2. Stark vergilbte Altanstriche vor der Lackierung mit einZA Aquatherm mit der füllkräftigen Vorstreichfarbe einZA Aquamatt grundieren, um eine Farbtonbeeinflussung vom Untergrund her zu vermeiden.
3. So vorbehandelte Untergründe 1 - 2 mal mit einZA Aquatherm, unverdünnt beschichten.

IV. Sicherheitshinweise und Kennzeichnung

Giscode (Produkt-Code)	M-LW01
Flammpunkt	entfällt, da nicht brennbar

Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung. Alle erforderlichen Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt gemäß CLP-Verordnung (GHS) nach der (EG-) Verordnung Nr. 1272/2008 hinterlegt. Jederzeit abrufbar unter www.einzA.com oder anzufordern unter sdb@einzA.com.

Kennzeichnungshinweise auf den Gebindeetiketten sind zu beachten !

VOC-Gehalt nach Anhang II der VOC-Richtlinie 2004/42/EG

VOC Grenzwert Anhang II A (Unterkategorie d)
Wb: max. 130 g/l nach Stufe II (2010)
VOC-Gehalt von einZA Aquatherm: < 50 g/l

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ausgabe 10/2020; damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.